

Zadání bakalářské práce

Student: **Bc. Nikola Dostálová**

Studijní program: B3922 Ekonomika a řízení průmyslových systémů

Studijní obor: 3902R062 Management kvality

Téma: Implementace statistické regulace procesu ve výrobním podniku
Implementation of Statistical Process Control in a Manufacturing Company

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Rozbor teoretických východisek řešeného problému.
2. Představení vybrané společnosti a popis vybraného výrobního procesu.
3. Analýza stávajícího stavu řízení vybraných procesů.
4. Komplexní implementace statistické regulace pro vybraný proces.
5. Zhodnocení dosažených výsledků, závěr.

Seznam doporučené odborné literatury:

1. NENADÁL, J. a kol. Management kvality pro 21. století. Praha: Management Press, 2018. 368 s. ISBN 9788072615612.
2. JAROŠOVÁ, E. a D. NOSKIEVIČOVÁ. Pokročilejší metody statistické regulace procesu. Praha: Grada, 2015. ISBN 978-80-247-5355-3.
3. MONTGOMERY, Douglas C. Introduction to statistical quality control. Eighth edition. Hoboken: Wiley, [2020]. ISBN 978-1-119-65711-8.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Pavel Klaput, Ph.D.**

Konzultant bakalářské práce: Bc. Michael Kalivoda

Datum zadání: 30.11.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

prof. Ing. Jiří Plura, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.
děkanka fakulty